7. CONCLUSIONES

- De los 371 compromisos, 95 no aplican en la etapa actual del Proyecto, 241 están en ejecución, 15 se encontraron en no conformidad y 20 fueron ejecutados.
- MPSA finalizó la construcción del Camino de Acceso Este (CAE), quedando pendiente la construcción del puente sobre el río Botija.
- MPSA habilitó la nueva garita de acceso en el Camino de Acceso Este (CAE), y dos controles externos como anillos de seguridad de entrada al Proyecto.
- La huella actualizada del Proyecto tiene un avance de 1,547 hectáreas con 8231.81 m^2 que representa el 73.66 % con relación a las 2,100 hectáreas de la huella del Proyecto durante la fase de construcción y un 26.22% en relación a las 5,900 hectáreas de la huella total.
- MPSA informó que los materiales pétreos provienen de los depósitos propios de aprovechamiento de rocas ubicados en el Proyecto, a saber: Cantera del Puerto (Área 23), Cantera TMF y la Cantera JS (Fase 0) en el Pre-Stripping del tajo Botija, las fuentes externas corresponden a la Cantera El Olivo en Natá, provincia de Coclé.
- El Compromiso 13072 presentó incumplimiento debido a que se encontró agua estancada en el Taller de Mantenimiento Botija, el Taller de Mantenimiento Kaltire y el Taller de Mantenimiento de Dollar Rent a Car.
- El Compromiso 13073 presentó incumplimiento debido a que se encontraron desechos sin clasificación en la Plataforma 78 del Pre Stripping del tajo Botija, en las instalaciones del Campamento Kiwara y en el Taller de Mantenimiento de Dollar Rent a Car.
- El Compromiso 13085 presentó incumplimiento, debido a que se encontró una mala disposición de desechos de comida en el Taller de Mantenimiento de Dollar Rent a Car, en la Plataforma 78 del Pre Stripping del tajo Botija, en la Planta de Procesos (área de Flotación), y en el Edificio de Almacenamiento de Carbón en Puerto.
- MPSA cumple con las capacitaciones en Manejo Defensivo, a todo el personal que conduce dentro del Proyecto, como lo establece el Plan de Manejo de Tráfico y realiza refrescamientos de manejo defensivo a los conductores de las flotas de camiones y cisternas de combustibles.

- Como medida de seguridad, debido a los trabajos de descapote en el Pre-Stripping del tajo Botija, MPSA continua la medida de inversión de los carriles en ésta área del Proyecto.
- Se cumple con la disponibilidad de las Fichas de Datos de Seguridad de los materiales –MSDS, de acuerdo a los sitios aleatorios inspeccionados, como son las cocinas del Campamento El Dorado y el Taller de Mantenimiento TMF y el Campamento Cobre, el Campamento GAP en Puerto e instalaciones de Intercoastal Marine (IMI).
- MPSA realizó una reunión con autoridades locales para dar continuidad a la elaboración del APELL para minería que realiza la empresa internacional INSIDEO.
- Se habilitaron 7 nuevas boyas automáticas marcando y delimitando las áreas de tráfico en el área del Rompeolas en Punta Rincón.
- MPSA cumple con el mantenimiento de los vehículos de la flota, lo que se evidenció en la revisión de las listas de chequeo diario de 12 vehículos en diversos frentes de trabajo, los cuales presentaron su hoja de mantenimiento diario.
- Las empresas ORICA y Austin Powder presentaron sus permisos del traslado de sustancias utilizadas para las voladuras emitidas por la Dirección Institucional en Asuntos de Seguridad Pública para los meses de septiembre, octubre y noviembre.
- MPSA continúa impartiendo las charlas sobre manejo, rotulado y almacenamiento de productos químicos como parte de las charlas de ambiente y seguridad.
- El Compromiso 13138 presentó no conformidad ya que se encontraron huellas de derrames sin mitigar en instalaciones del Taller Mecánico de Punta Rincón y en la Plataforma 78 del Pre-Stripping del tajo Botija; sin embargo, en comparación con informes anteriores, MPSA ha mejorado notablemente este aspecto.
- MPSA incumplió el Compromiso 13139 debido a que en varios frentes en Sitio Mina y en las construcciones que se realizan en Punta Rincón, se encontraron diversos tanques y recipientes que no tenían bandejas de contención secundaria.
- Se verificó la adecuación en la tina sedimentadora del Túnel de Decantación en TMF, ya que MPSA adicionó el floculante Magna Flow 55 a las aguas de escorrentía procedentes del túnel.
- En las construcciones de la Planta de Generación Eléctrica se observó la colocación de los hidrantes, dentro de los sistemas de contención de incendios.

- MPSA cumple el Compromiso 13145 presentando la documentación del cronograma de arribo de las embarcaciones: Barcaza K-mila-Tug, Nave Celebration, Navío IMI-104, Navío Pelagia y Navío Peter Ronna, durante este último trimestre de inspección.
- Se verificó en la Oficina de Seguridad de Punta Rincón la implementación de los avisos de tormenta durante el trimestre que corresponde al Vigésimo Informe de Seguimiento, así como las charlas impartidas sobre tormentas eléctricas, cumpliendo así el Compromiso 13155.
- El Camino de Acceso Este (CAE), cuenta con nuevas garitas ubicadas en el transcurso de la vía. Cabe mencionar que su construcción ha culminado.
- Actualmente Minera Panamá, S.A, construye la Planta de Generación Eléctrica en el área de Punta Rincón.
- La Presa Norte y la Presa Este, se encuentran en construcción, las cuales serán estructuras asociadas a la Instalación de Manejo de Relaves (IMR) situadas en el área del TMF.
- La Poza de Sedimentación 12-A sobre el río Botija se encuentra operativa, además de contar con controles erosivos en el área.
- Minera Panamá, S.A., colocó alcantarillas en diferentes secciones del Camino de Acceso Este (CAE), con el propósito de garantizar el flujo de las aguas provenientes de las fuentes hídricas.
- Las cinco (5) plantas de tratamiento de aguas residuales incumplen con los compromisos 13041, 13186 y 13187, al operar sin los permisos de descarga otorgados por las autoridades competentes.
- El Promotor y contratistas brindan el mantenimiento preventivo a los equipos utilizados en el Proyecto.
- Las mediciones de los sólidos totales en suspensión realizados por el Promotor y durante la inspección de seguimiento se encuentran por encima de lo establecido en las directrices referenciales del IFC (STS 50mg/L); incumpliendo de esta manera con el Compromiso 13175.
- Los resultados de las muestras de calidad de agua superficial en la descarga de las Pozas de sedimentación de Puerto realizados por Minera Panamá S.A., y durante inspección

demuestran estar por encima de lo establecido en la norma IFC para 50ml/L, incumpliendo de esta manera con el Compromiso 13180.

- Los resultados de las dosimetrías realizadas a tres (3) colaboradores de MPSA, en diferentes áreas del proyecto resultan estar por encima de los límites máximos permisibles que establece el Reglamento Técnico DGNTI- COPANIT 44-2000 para jornadas laborables de 5 y 8 horas, incumpliendo con el Compromiso 13113.
- El Compromiso 13177, arrastre y transporte de los sedimentos presentó inconformidad; ya que al construir la Torre 112 del Tramo I de la LTE se observó alteración del lecho producto de la movilización del equipo sobre la quebrada.
- Durante inspección de campo en el área del Campamento GAP, Campamento SK, Taller de Mantenimiento Botija y el antiguo Campamento MPSA, se pudo observar que los generadores no contaban con barreras acústicas para la atenuación del ruido.
- MPSA presenta el diseño del banco de semillas y el laboratorio de Micropropagación para reproducción de especies forestales.
- MPSA sigue brindando apoyo al inventario florístico de los Parques Nacionales Omar Torrijos y Santa Fe.
- Para este periodo se realizaron inventarios para incrementar el listado de las Especies de Interés.
- MPSA presenta el acuse de recibido del Plan de reforestación de 105.40 has, cumpliendo así con su cuota anual de reforestación correspondiente al año 2015.
- La firma de abogados Morgan &Morgan en conjunto con MPSA crean grupos de apoyo para facilitar estrategias de reforestación en sistemas agroforestales.
- MPSA ha formalizado una carta de entendimiento con el Instituto Conmemorativo Gorgas de la Salud (ICGES) para la realización del Estudio de la Circulación de Arbovirus en zonas boscosas del Norte y Suroeste de Donoso, en las comunidades de San Benito y Río Caimito.
- En el Camino de Acceso Este se verificó un cruce de corriente que impide el flujo y paso de peces de manera no conforme al Compromiso 13045.
- MPSA realizó una Valoración Ecológica para conocer el estado de los ríos: Hoja, Rinconcito, Botija y Petaquilla, mediante indicadores medibles resultando en que las

condiciones de los ríos es buena a excepción del río Hoja, que resultó en un estado moderado.

- MPSA no ha presentado reportes del Plan Operativo Anual 2016; no obstante, se han desarrollado actividades concernientes al apoyo de las áreas protegidas como es el caso del planeamiento de inventarios botánicos, así como la realización de diplomados para guardaparques organizados anteriormente.
- El Compromiso 13227 se encontró no conforme debido a que no se observó personal biólogo en el Puerto para la realización del avistamiento de especies marinas en peligro.
- MPSA implementó una nueva parcela demostrativa de la restauración ubicada en el Camino a la Costa de manera conforme al compromiso 13230.
- El Compromiso 13283 presentó no conformidad ya que los principales contratistas de MPSA no han presentado un plan de obtención local, por lo que la empresa no ha podido aprobarlo; sin embargo, MPSA utiliza negocios nacionales y locales para proveer servicios al proyecto minero, donde el 75% de los trabajadores son panameños y el 36% son de las provincias de Coclé y Colón.
- Minera Panamá S.A. restringe el acceso al área del Proyecto, evitando el desbroce y cultivo de las tierras en el área, así como las actividades de caza y pesca; además, la Policía Nacional visita los campamentos en recorridos semanales con el objetivo que la población pueda ver la presencia policial con el apoyo del Ministerio de Seguridad; adicionalmente se cuenta con una nueva garita de acceso en el Camino de Acceso Este (CAE) en cumplimiento del Compromiso 13050.
- Durante la inspección de campo se observó que se está construyendo la nueva trampa de grasa en la cocina del Campamento SK, igualmente se observó a personal realizando la limpieza de compresores de los aires acondicionados en el Campamento SK, en cumplimiento del Compromiso13051.
- Minera Panamá S.A. continúa reportando al Instituto Nacional de Cultura INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico, aplica los rescates respecticos y entrega mensualmente informes a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico del INAC, en cumplimiento del Compromiso 13061.

- MPSA sigue brindando “campamentos de servicios completos” a sus trabajadores y contratistas; es decir, los campamentos incluyen los servicios de comida, alojamiento, instalaciones médicas y recreacionales.
- MPSA brinda servicios de salud y capacitación a todos los trabajadores y contratistas; en el mes de septiembre se realizó una vacunación a 1175 empleados contra el AH1N1 en los campamentos Cobre, El Dorado y SK en Puerto, en cumplimiento con el Compromiso 13068.
- MPSA ejecuta programas de control de plagas a través de fumigaciones mensuales, en cumplimiento con el Compromiso 13071.
- MPSA sigue ofreciendo transporte gratuito de entrada y salida a sus empleados y colaboradores.
- MPSA cumple con la política de cero tolerancia al consumo de alcohol mientras se está trabajando a través de las pruebas aleatorias de alcohol y drogas prohibidas aplicadas a sus trabajadores y colaboradores tanto en Sitio Mina como en Punta rincón, en cumplimiento del Compromiso 13079.
- MPSA ofrece constantes capacitaciones para los trabajadores en salud y seguridad ocupacional con un enfoque preventivo, en cumplimiento del Compromiso 13087.
- La empresa minera brinda campañas de toma de conciencia en lo referente a seguridad vehicular, educación vial en escuelas y comunidades cercanas al proyecto minero; además brindó inducciones a sus trabajadores, en cumplimiento del Compromiso 13089.
- MPSA realizó una donación de equipos médicos al Centro de Salud de La Pintada y al Centro de Salud de Coclesito, le brindó insumos médicos en cumplimiento del Compromiso 13297.
- En cumplimiento del Compromiso 13276, MPSA implementa procedimientos de conciliación y resolución de inquietudes y quejas para brindar asistencia a las personas que se vean afectados por el Proyecto, para este periodo de la inspección se están arreglando los accesos y vías dañadas por la construcción de la LTE.
- MPSA implementa una política de contratación de mano de obra local a fin de maximizar los posibles beneficios locales y regionales, cumpliendo con el Compromiso 13277.

- MPSA ofrece oportunidades de negocios en la localidad contratando a abastecedores locales y otorgando microcréditos, en cumplimiento del Compromiso 13281.
- MPSA a través de su Oficina de Relaciones Comunitarias continúa dando seguimiento sobre el cumplimiento de las políticas, de los compromisos sociales adquiridos en el EsIA Cat III, monitorea y evalúa el desempeño y la efectividad de los procesos de relacionamiento con cada uno de los grupos de interés del Proyecto Mina de Cobre Panamá.